ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE Mmon C

Messieurs les Commissaires nommés pour examiner mon memoire et les instruments que j'ai proposé pour la dureté de l'operation de la cataracte par extraction conviennent, que l'instrument dont je me Sers pour l'incision de la cornée reunit les avantages de ceux proposés par Messieurs de la Faye et Loyet, et qu'il est propre à remplir l'objet que je me propose.

L'academie adoptera le Trefle pour tenir l'œil fixé, Si elle est bien persuadée que la piquure faite à la cornée avec cet instrument n'est Suivie d'aucun accident. je puis assurer, ainsi que bien des personnes de l'art que je nommerai par occasion, que dans la pratique de cette operation je n'en ai reconnu aucun qui me parût dependre en propre de la piquure de la cornée.

Sur l'addition proposée d'une plus grande Surface aux deux petits boutons du Trefle qui Servent d'arrêt; je prends la liberté de representer, que je craindrois qu'une plus grande Surface ne fut embarrassante en cachant au chirurgien la pointe de l'instrument tranchant qui doit traverser la cornée et passer derriere le Trefle.

à l'égard de la Situation, on se persuade aisement qu'elle doit être plus avantageuse pour le malade, quand elle l'est en effet pour Soi. Avant que de me decider Sur ce point, il me parût, qu'au moyen de la Situation horizontale du malade le chirurgien ayant Ses coudes appuyés en avoit necessairement les mains plus Sures; ce qui dans les incisions de peu d'etendüe n'est pas d'un petit avantage, même pour ceux qui operent egalement des deux mains. j'ajoute encor que les humeurs de l'œil ont par là beaucoup moins de facilité à S'ecouler par l'incision pratiquée.

Cote Serie Liasse Piece

ARC 24 n° 81

Outre l'accueil favorable fait à mon memoire, l'Academie m'invite à lui faire part des circonstances qui ont accompagné les operations anoncées: Ces deux motifs m'engagent à tout quitter pour la satisfaire: je m'estimerois heureux si mon exactitude pouvoit servir de preuve de ma reconnoissance.

Comme il est difficile dans le detail de plusieurs operations faites de la même maniere de ne pas tomber dans des repetitions j'éviterai, pour abreger, toutes les circonstances qui ne me paroîtront pas essentielles.

J'ai crû devoir avertir que dans mon memoire je ne dis que deux mots des deux premieres operations que je fis avec le seul instrument rendu plus large: je dis en general qu'elles avoient bien réüssi: on en verra le detail dans la 1re. et 2e. observation.

1re. Observation

Le Nommé Robert agé d'environ 60 ans, Preparé par les remedes generaux fut operé des deux yeux dans le mois de Septembre 1758: les Cataractes paroissoient belles. celle de l'oeil gauche etoit beaucoup plus blanche que celle de l'oeil droit, et la papille de ce dernier avoit beaucoup plus de ressort que l'autre: dès que l'incision de la cornée fut faite à l'oeil gauche avec les precautions ordinaires sans addition du Trefle que je ne connoissois pas encor, le cristallin fondu et retenu dans une capsule elastique suivit l'instrument: une petite quantité d'humeur vitrée sortit sans la moindre pression: cette Cataracte etoit laiteuse.

Après avoir incisé la cornée à l'oeil droit qui me donna plus de peine à cause de la mobilité de l'oeil; je fus obligé de

diviser la capsule cristalline; et par une legere pression faite au bas du globe, la Cataracte Sortit toute entiere: elle avoit assés de consistance et Son milieu etoit jaunâtre. Après huit jours il n'y avoit que peu de rougeur à la conjonctive; les cicatrices etoient faites, et le malade distinguoit les objets et les couleurs: une imprudence dans la diette lui attira tout à coup une inflammation considerable; la conjonctive Se boursouffla au point de Sortir des paupieres. Le boursouflement etoit borné autour de la cornée transparente; les globes des yeux devinrent extremement tendus et douloureux. malgré les remedes generaux bus qués afin de prevenir la Suppuration, la cicatrice faite à l'œil gauche depuis le cinquieme jour Se detruisit; il en Sortit quantité d'humeurs, et les douleurs ceSserent: le lambeau de la cornée fut blanc pendant trois Semaines; la cicatrice de l'œil droit resista, le boursouflement de la conjonctive fut aussi plus opiniâtre. l'inutilité des Scarifications pour degorger les vaisseaux de cette membrane m'engagea à emporter avec des ciseaux tous les endroits du boursouflement qui me donnoient assés de prise: je ne me Servis que de la decoction des fleurs emollientes tant qu'il y eut de la douleur, j'y ajoutai peu à peu quelques goutes d'esprit de vin, et la poudre de thutie preparée que je Souflai dans les yeux facilita la resolution du reste: ce malade resta prés de deux mois au regime; et ce ne fut que par une diarrée de huit jours que la rougeur des yeux diminua entierement. la destruction de la cicatrice par le gonflement du globe me parût un accident nouveau: je craignois dans le temps, que la cicatrice ne Se fit

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

point, ou restât diffozine; mais elle est aussi parfaite que de l'œil droit, et le malade distingue tous les objets avec des lunettes à son choix: les deux prunelles changerent de figure et perdirent leur ressort: de rondes qu'elles etoient, elles devinrent irregulierement triangulaires. j'ai vû ce malade ces jours passés, sa vûe s'est toûjours soutenüe; l'inflammation lui laissa les membranes des yeux extremement sensibles; et le froid et la grande clarté lui procuroient un larmoyement qui a duré plus d'un an après les operations.

2.e Observation

Dans le mois d'Octobre 1758. Mad.elle Moreau agée d'environ 55 ans me consulta; son œil gauche lui servoit encor foiblement pour se conduire; l'opacité du cristallin paroissoit tout à fait dans son fond; la cataracte de l'œil droit etoit bien opaque et d'une couleur blanche; la pupille se dilatoit peu et le globe paroissoit tendu et engoué d'une teinture jaunâtre. mon pronostic fut douteux; mais la malade, après les remedes generaux voulût souffrir l'operation à cet œil; l'incision de la cornée fut difficile à cause du mouvement; j'en vins à bout, et après la division de la capsule cristalline une compression assés forte fit sortir le cristallin opaque; il entraina avec lui une portion de l'humeur vitrée qui lui etoit adherante, et qui avoit la consistance de l'huile gelée: la malade guerit de la playe sans accidens graves, mais elle ne voit qu'une plus grande clarté. il n'est pas possible de connoître l'epaississement de l'humeur vitrée lorsque le cristallin est entierement opaque

puisque les fibres de l'iris conservent une partie de leur ressort.
j'ai observé à l'oeil gauche de la malade que depuis deux ans
le cristallin n'a pas beaucoup changé de couleur; quoique la
vüe ait considerablement diminué. j'ose dire en general, que
la grosseur du globe, sa dureté, la rougeur opiniâtre de la
conjonctive, la diminution de la vüe sans que le cristallin paroisse affecté, l'aspect d'une teinte grisâtre derriere le cristallin,
et le ressort de l'iris diminué sont des simptomes qui reunis annoncent l'épaississement de cette humeur.

Cette maladie affecte dans avignon toute une famille.

Pour observer l'ordre des temps, je devrois rappeller l'operation de Madame Guintrandy qui fait le sujet de la 3.e observation
mais elle est assés detaillée dans mon memoire; ainsi que l'operation que je fis à cette pauvre femme à arles sur les yeux
de laquelle je me servis du trefle pour la premiere fois. le Succès
me determina à ne plus pratiquer cette operation sans l'aide
de cet instrument. je m'en suis servi dans toutes les operations
suivantes.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

5.e Observation

Dans le courant du mois de may 1759 je fus appellé
à Marseille pour le frere justin religieux augustin reformé
agé de 63 ans. Ses Cataractes avoient commencé depuis 12 ans;
elles etoient bien decidées; Celle de l'oeil droit etoit d'une couleur
de perle; l'iris avoit tout son ressort, et le malade distinguoit
bien la clarté d'avec les tenebres. La cataracte de l'oeil gauche
n'avoit pas la même consistance, et depuis 10 mois seulement il
ne voyoit plus se conduire: les suites de la petite verole qu'il eut

dans la premiere jeunesse lui laisserent des fluxions sur les yeux qui ne cesserent qu'à l'age de douze ans; après avoir gardé longtemps un cautere et fait plusieurs autres remedes la vue lui avoit resté foible. Après l'avoir preparé par des bouillons rafraichissants, je l'operai avec les precautions inserées dans mon memoire; et cela dit une fois pour toutes. — Monsr. Raymond docteur en medecine de la faculté de Montpellier aggregé au College de medecine de Marseille, connu par sa dissertation sur le bain aqueux simple qui remporta le prix de l'academie de Dijon pour l'année 1755 Monsr. Blanc et Monsr. de Baux docteurs en medecine aggregés au College de Marseille, Monsr. Bouge maitre en chirurgie lieutenant de Monsr. le premier chirurgien du Roy, Monsr. Goirand maitre en chirurgie correspondant de Monsr. Daran, Monsr. Serrimon ancien chirurgien major des galeres, Monsr. Allion chirurgien oculiste eleve de Monsr. Daviel, Messrs. d'Orange, Testori cadet, Aillaud, Vascher maitres chirurgiens et plusieurs autres dont le nom m'est echapé furent invités aux operations; elles n'eurent rien de singulier, ni dans le temps, ni dans les suites. La conjonctive fut rouge et bouffie pendant quinze jours, mais cet accident ceda aux remedes ordinaires. Le malade voit lire de l'oeil droit avec des lunettes; l'oeil gauche est plus foible. Le bon etat de ses yeux a continué.

6.e Observation

Le même jour j'operai de l'oeil gauche le Pere Bruno augustin reformé age de 46 ans il avoit une bonne cataracte

qui n'avoit été precedée d'aucune espece de fluxion, et l'iris avoit tout son ressort. l'oeil droit etoit parfaitement sain. La crainte qu'il avoit de l'operation rendit l'instant de piquer le globe un peu plus long, et tous les assistants convinrent qu'à cause de la mobilité je n'aurois pas pû l'operer sans le trefle. Dès que l'incision de la cornée, et la division de la capsule cristalline furent faites, je pressai legerement le bas du globe; la resistance ne parût plus grande que dans toutes les autres. en effet le cristallin etoit adherant au chaton posterieur qu'il entraina avec lui, en sortant par le trou de la prunelle avec une portion de l'humeur vitrée aussi grosse que le cristallin. ces deux corps sortants par le trou de la prunelle adherants l'un à l'autre, relevoient extremement le lambeau coupé de la cornée: avec une petite curette je detachai le premier qui n'avoit pas beaucoup de consistance; la surface de l'autre etoit opaque et inegale, et formoit une veritable hernie de l'humeur vitrée par le trou de l'iris. je crus que le malade seroit dans le cas d'une cataracte secondaire par l'opacité du chaton; mais comme la surface de ce corps sorti n'etoit pas polie, et qu'il ne s'etoit pas echapé une seule goutte d'humeur vitrée, je soupçonnai plutôt l'epaississement de cette humeur comme le cas m'etoit arrivé à Mad^lle^ Morceau à avignon. en abaissant le lambeau de la cornée transparente, je fis rentrer cette espece d'hernie dans sa place; l'iris qui avoit été très dilaté reprit son ressort tout de suitte, un instant après la prunelle parût assés nette, pour que

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

le malade vit la lumiere et les objets. je fus surpris de cet espece de phenomene. le malade mis au lit fut saigné deux heures apres l'operation; la douleur de son oeil ne l'empecha pas de dormir la nuit suivante, il fut toujours de mieux en mieux. dix jours apres la cicatrice etoit faite, et il ne restoit plus qu'une rougeur à la conjonctive. en examinant l'oeil, quoique à une clarté mediocre, je m'apercus d'un corps blanc derriere la pruneIle qui paroissoit dependre, ou de l'opacité du chaton, ou de l'epaississement du corps vitré; cependant le malade voyoit les gros objets quoiqu'avec confusion; cette variété de circonstances et quelques reflexions sur la molesse de la cataracte me firent juger qu'etant adherante à son chaton il devoit en avoir resté une impression semblable à celle que feroit une petite partie de colle d'amidon qu'on appliqueroit contre un corps poli, et qu'on feroit tomber ensuite sans l'essuyer.

Si le Chaton avoit été opaque, le malade n'auroit vû qu'une plus grande clarté sans distinguer les objets.

Si l'humeur vitrée avoit été epaissie, la même chose seroit arrivée.

ainsi cette impression de cataracte, delayée dans l'instant de l'operation par l'humeur aqueuse, laissa distinguer la lumiere et les objets.

Par la situation couchée du malade apres l'operation le reste de cataracte se plaça contre le chaton posterieur. Le raisonnement me fit conclurre que ce corps se precipiteroit

tôt ou tard derriere l'iris au dessous du trou de la prunelle dès que le malade seroit en etat d'agir ; en effet au mois d'aoust 1759 deux mois et demi après l'operation, je trouvai la prunelle très nette, et le malade lisoit les plus petits caracteres avec une lunette d'un pouce et huit ligne de foyer ; une petite ligne blanche demi circulaire marquoit la cicatrice de la playe faite par l'instrument tranchant ; la cicatrice de la piqure du Trefle n'etoit pas sensible.

Le Pere Bruno est actuellement à Tarascon.

7.e Observation

Monsr. de Cesade negotiant à Marseille agé de 70. ans etoit atteint de deux cataractes. Prevenu de mon arrivée, il s'etoit preparé à l'operation ; je trouvai la cataracte de l'oeil droit bien opaque. Depuis environ 5 ans il ne distinguoit que la lumiere ; celle de l'oeil gauche s'epaississoit tous les jours, et à peine il voyoit se conduire ; l'iris des deux cotés avoit beaucoup de ressort. Le 20.e du mois de may 1759. en presence des Medecins et Chirurgiens cités je l'operai. L'incision de la cornée à l'oeil droit fut un peu trop basse, c'est à dire trop près de la Sclerotique ; le cristallin se trouva fort gros, et en sortant par la pression ordinaire, je m'apperçus qu'il forçoit les fibres du bord inferieur de l'iris. L'operation faite à l'oeil gauche n'eut rien de singulier, si ce n'est que la cataracte n'ayant pas beaucoup de consistance sortit allongée et sous la forme d'une feve d'aricot. La douleur et l'inflammation furent peu

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

de chose et cederent aux humectans; la cicatrice à l'oeil gauche se fit dans l'espace de six jours et le malade distinguoit bien les objets et les couleurs. il n'en fut pas de même à l'oeil droit du moins quant à la cicatrice; car le malade voyoit aussi bien de cet oeil que de l'autre, mais l'incision etoit trop près de la Sclerotique, et les fibres du bord inferieur de l'iris forcés par la Sortie du cristallin firent un petit pli qui s'engagea entre les levres de la playe; cet accident m'embarrassa; dès que le malade ouvroit l'oeil, le ressort de l'iris relevoit le pli; mais dès que l'oeil etoit fermé, l'iris se relachoit et le pli s'engageoit de nouveau. outre que l'humeur aqueuse s'echapoit sans cesse, le malade en ouvrant l'oeil sentit un frottement douloureux; je tentai inutilement de couper ce pli. enfin je l'abandonnai à la nature. Dès que le malade pût supporter la lumiere, peu à peu le pli disparoissoit et la cicatrice faisoit quelque progrés aux deux cotés de l'incision, elle fut parfaite au bout de deux mois; le frottement continuel de la paupiere contre le lambeau coupé de la cornée ayant irrité et enflammé cette partie, elle perdit sa transparence sans perdre sa Souplesse, cependant comme cette tache ne va pas jusques au niveau de cette de l'iris, la vue n'en est point offusquée. Monsr. de l'estrade m'a ecrit du depuis plusieurs fois; et le bon etat de ses yeux se soutient.

8e. Observation

Le 24e. may 1759 Monsr. Serrimont maitre en chirurgie et ancien chirurgien major des galeres me pria d'operer la femme d'un tisserand rüe d'aubagne; elle etoit agée d'environ

60 ans; les deux cataractes sortirent toutes entieres; après l'operation elle eut la fievre et des insomnies; les yeux, surtout le droit, resterent longtemps douloureux et boursoufflés; le defaut d'une preparation longue et respective à son etat en fut cause; elle a cependant recouvré la vue; Monsr. Ferrimont eut la charité d'en prendre soin. Lorsque l'incision fut commencée à l'oeil droit, un mouvement subit qu'elle fit de la tête me fit lacher prise au Trefla; tout de suite je retirai l'autre instrument: l'humeur aqueuse s'evacua; et par la contraction des muscles, l'iris s'appliqua exactement derriere la cornée. J'eus ne pas laissé l'operation imparfaite, j'achevai l'incision avec des ciseaux dont j'introduisis la branche mousse entre l'iris et la cornée, ainsi que je l'avois pratiqué avec succès à Madame Guintrandy dont j'ai parlé dans mon memoire; l'oeil fut plus malade que l'autre. on sçait que les ciseaux mâchent avant que de couper; si ce cas m'arrivoit dans la suite, je laisserois cicatriser la playe de la cornée pour recommencer l'operation quand l'humeur aqueuse seroit regenerée.

9e. Observation

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Une pauvre femme rue des fabres près du Pont agée d'environ 50 ans avoit à l'oeil gauche une cataracte très blanche traversée par des fibres irreguliers, le globe de l'oeil etoit fort gros et le trou de l'iris quoique très dilaté conservoit un peu de son ressort. je l'operai de la même maniere; le cristallin suivit l'instrument et entraina un tiers de l'humeur vitrée qui etoit en dissolution. la diminution subite du globe laissa les membranes lâches; l'inflammation de la conjonctive fut legere, et la cicatrice se fit sans peine, lorsque j'eus enlevé avec

des petites pincettes des petites portions du filament engagés entre les levres de la playe; malgré la grande effusion de l'humeur vitrée, la malade se serviroit de cet oeil pour se conduire si elle n'en avoit pas un meilleur.

10.e Observation

Le Lendemain j'operai des deux yeux le nommé Thay agé d'environ 52 ans rüe de l'oratoire au dessus de la fontaine neuve; il avoit les yeux chassieux, tres enfoncés, peu fendus et deux bonnes cataractes. Les operations reussirent; et le malade ne se plaignit presque pas de la douleur. il fut saigné 2. heures après, et mis à la diette; le lendemain matin je le fis saigner au pied pour des douleurs sourdes et un grand mal de tête les yeux etoient un peu bourroufles. Le soir ayant rencontré Monsr. Blanc medecin qui avoit été present à l'operation, je le priai de voir avec moy le malade; nous trouvames les deux yeux abbreuvés d'une matiere purulente et entierement blancs sans que le malade se plaignit d'une douleur vive; je n'ai pas douté que ce ne fut une metastase subite, car je pense que les suppurations locales dans des parties si sensibles doivent tout au moins s'annoncer par des simptomes plus marqués les playes de la cornée ont gueri; mais le malade est toûjours aveugle.

11.e Observation

Madame Goirand epouse de Monsr. Goirand maître en chirurgie correspondant de Monsr. Daran avoit été operé de la cataracte aux deux yeux par abbattement en 1757. les suites de ces operations furent facheuses. Lorsque je la vis;

l'oeil droit etoit atzophié par la Suppuration; le gauche avoit été moins maltzaité, cependant la Cataracte etoit remontée; l'iris avoit perdu Son reSSort, et la coznée tzansparente epaiSSie avoit dans Son milieu une nuance griSâtze qui laiSSoit voir à peine le tzou de la pzunelle; la malade, d'un bon temperamment d'ailleurs, diSoit diStinguer la lumiere des tenebres; il n'y avoit pzobablement rien à eSperer pour le Succès, lorSque par complaiSance et pour ne pas refuSer une conSolation à cette Dame je l'operai en pzeSence des perSonnes de l'art. Dès que l'inciSion de la coznée fut faite, le criStallin emacié et jaune Sortit avec une poztion de l'humeur vitzée qui etoit diSSoute. tzois heures apzès l'operation il y eut une hemorragie de plus de huit onces de Sang. on Saigna la malade, et l'hemorragie S'arreta; le lendemain les caillots qui etoient dans l'oeil Sortirent, on fit les remedes convenables pour calmer la rougeur de la conjonctive. la cicatzice reSta fort longtems à Se faire; mais, ainSi que nous l'avions pzévû, la malade ne fut pas plus avancée.

12.e Observation

Le Pere Mongin grand Carme à avignon agé d'environ 80 ans avoit deux bonnes cataractes; l'iris du coté droit avoit peu de reSSort; celui de l'oeil gauche en avoit davantage mais la cataracte etoit compliquée d'une petite tache à la coznée tzanSparente pzeSque vis à vis du tzou de la pzunelle. Pzepare par un regime pzopzionné et convenable je l'operai dans le courant du mois de juin 1759 en pzeSence de Monsieur Gautier docteur en medecine de la faculté d'avignon, de Monsr. Gueoin maître apoticaire et de pluSieurs curieux. Ses deux cataractes.

vaisseaux sortirent entieres ; l'inflammation, les douleurs, et le boursouflement de la conjonctive furent considerables, les accidens furent assoupis par 3 saignées dont deux du bras et une du pied ; je ne dis rien du reste, il est à supposer que tout fut observé. Peu à peu, et dans la quinzaine la cicatrice de l'oeil droit se fit ; celle du gauche resta plus longtemps à se consolider. le bord inferieur de l'iris du coté du nez forma un staphilome, ou pour mieux s'exprimer, s'engagea entre les levres de la playe et relevoit le cambeau ; l'incision de la cornée n'etoit pas assés basse. Cet accident est arrivé plusieurs fois à Monsr. Daviel suivant le rapport de Monsr. Laqué maître en chirurgie associé correspondant de l'academie à Reims. Pour l'eviter il faut que l'incision de la cornée soit constamment faite à une demi ligne de distance de son bord inferieur, une trop petite ouverture peut donner lieu à cet accident, en ce que les fibres de l'iris ne souffrent pas egalement la même extension pour donner passage à la cataracte. La cicatrice se fit et le malade distingua de l'oeil gauche les objets et les couleurs. il voyoit egalement du droit, mais d'autres maladies survenües immediatement après que les yeux furent en bon etat, lui detruisirent le temperemment ; les yeux s'enflamerent de nouveau par la saumure des larmes qui en tombant sur les joües donnoient lieu à des erosions. On mit tout en usage pour le retablir mais à quatre vingts ans la nature est trop foible pour se fonder sur l'esperance. Cependant le malade vit, et voit tout ce qui se passe chés lui.

13e. observation

13.e Observation

Etant à Arles au mois de Septembre dernier 1759 j'operai le nommé Giraud maçon agé d'environ 63 ans ; il etoit aveugle depuis 12 ans ; ses yeux etoient en bon etat, et tout paroissoit favorable pour le Succés des operations ; elles reüssirent à Souhait le malade n'essuya que des accidents ordinaires, et recouvra la vüe. on m'ecrivit d'arles que la cicatrice de l'œil gauche avoit resté prés d'un mois à se faire, à cause de quelques filaments qui avoient resté dans un des angles ; mais cet accident n'eut point de Suites.

Monsieur Joubertou chirurgien correspondant de Monsr. Daran à Rome, ayant été temoin du Succés des operations que je fis à Marseille fit faire des instruments pour s'en servir dans l'occasion s'etant embarqué pour l'isle de Malte. il m'ecrivit qu'il avoit pratiqué cette operation sur les yeux d'un domestique de Monsr. le Baillif de St. Simon, et qu'elle avoit bien reussi. On voit par l'exposé Simple de ces operations, que de tous les accidents décrits, il n'en est aucun qui paroisse dependre en propre de la piqüure que je fais à la cornée avec le Trefle pour assujetir l'œil. Cette piqüure se gueurit tout de Suite ; et j'ose me flatter que Si les maîtres de l'art pratiquent cette operation en se Servant du trefle pour le même objet, ils auront lieu de se feliciter de l'avantage que j'y trouve.

Daran fils maître
chirurgien
à avignon ce 4.e mars 1760

Cote treize pages
A Dureau

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE
BIBLIOTHEQUE